Autorenverzeichnis des 36. Bandes.

Baumeister, Walter, Über die Atmung verschiedener Kartoffelsorten in Abhängigkeit von den Klima- und Bodenverhältnissen der Anbaugebiete. S. 214.

Behrens, Gertrud s. Harder, Richard und Maria Westphal. S. 424.

Beyer, Adolf, Adventivwurzelbildung an der Infloreszenz. S. 81.

Bogen, Hans Joachim, Untersuchungen über Hitzetod und Hitzeresistenz pflanzlicher Protoplaste. S. 298.

Brauer, Irmgard, Experimentelle Untersuchungen an Wurzelspitzen-Mitosen von *Vicia faba*. I. Normalverhalten. S. 411.

— Experimentelle Untersuchungen an Wurzelspitzenmitosen von *Vicia faba*. II. Einfluß des Mediums. S. 466.

Bünning, Erwin, Liselotte Haag und Georg Timmermann, Weitere Untersuchungen über die formative Wirkung des Lichtes und mechanischer Reize auf Pflanzen. S. 178.

— und Dora Glatzle, Über die geotropische Erregung. S. 199.

Farkas, G. L. s. Gimesi, F. St. S. 635.

Firbas, Franz und Hubert Losert, Untersuchungen über die Entstehung der heutigen Waldstufen in den Sudeten. S. 478.

Funke, Hildegard und Hans Söding, Über das Wuchsstoff-Hemmstoffsystem der Haferkoleoptile und der Kartoffelknolle. S. 341.

Gimesi, F. St. und G. L. Farkas, Die postflorale Bewegung des Blütenstieles von *Tradescantia virginica* L. S. 635.

Glatzle, Dora s. Bünning, Erwin. S. 199.

Gümmer, Gertrud, Einfluß der Tageslänge auf den Habitus, vor allem auf die Blattstruktur, einiger Langtags- und Kurztagspflanzen (besonders von *Kalanchoë Blossfeldiana*). S. 439.

Haag, Liselotte s. Bünning, Erwin und Georg Timmermann. S. 178.

Halbsguth, Wilhelm, Über die Bedingungen der Kultur von *Tilletia tritici*-Haplonten auf „definiertem" Substrat und das Verhalten verschiedener Klone gegenüber einzelnen Faktoren im Hinblick auf Wachstum, Konidienbildung und Konidienkeimung. S. 551.

Harder, Richard, Maria Westphal und Gertrud Behrens, Hemmung der Infloreszenzbildung durch Langtag bei der Kurztagspflanze *Kalanchoë Blossfeldiana*. S. 424.

Kirchheimer, Franz, Über die Fachverhältnisse der Früchte von *Cornus* L. und verwandter Gattungen. S. 85.

König, Dietrich, *Spartina Townsendii* an der Westküste von Schleswig-Holstein. S. 34.

Losert, Hubert s. Firbas, Franz. S. 478.

Michael, Klaus s. Müller-Stoll, Wolfgang R. S. 507.

Morgenstern, Charlotte und Friedrich Tobler, Zur wissenschaftlichen und praktischen Kenntnis der Kautschukpflanze *Taraxacum Kok Saghyz Rod.* S. 188.

Müller-Stoll, Wolfgang R. und Klaus Michael, Untersuchungen über die Stoffspeicherung im Rhizom des Adlerfarns, *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn. S. 507.

Pohl, Richard, Ein Beitrag zur Analyse des Streckungswachstums der Pflanzen. S. 230.

Raadts, Edith, Über den Einfluß der Askorbinsäure auf die Auxinaktivierung. S. 103.

Roeckl, Brunhild, Nachweis eines Konzentrationshubs zwischen Palisadenzellen und Siebröhren. S. 530.

Schumacher, Walter, Wilhelm Ruhland zum 70. Geburtstag. S. 1.

Autorenverzeichnis des 36. Bandes.

Baumeister, Walter, Über die Atmung verschiedener Kartoffelsorten in Abhängigkeit von den Klima- und Bodenverhältnissen der Anbaugebiete. S. 214.

Behrens, Gertrud s. Harder, Richard und Maria Westphal. S. 424.

Beyer, Adolf, Adventivwurzelbildung an der Infloreszenz. S. 81.

Bogen, Hans Joachim, Untersuchungen über Hitzetod und Hitzeresistenz pflanzlicher Protoplaste. S. 298.

Brauer, Irmgard, Experimentelle Untersuchungen an Wurzelspitzen-Mitosen von *Vicia faba*. I. Normalverhalten. S. 411.

— Experimentelle Untersuchungen an Wurzelspitzenmitosen von *Vicia faba*. II. Einfluß des Mediums. S. 466.

Bünning, Erwin, Liselotte Haag und Georg Timmermann, Weitere Untersuchungen über die formative Wirkung des Lichtes und mechanischer Reize auf Pflanzen. S. 178.

— und Dora Glatzle, Über die geotropische Erregung. S. 199.

Farkas, G. L. s. Gimesi, F. St. S. 635.

Firbas, Franz und Hubert Losert, Untersuchungen über die Entstehung der heutigen Waldstufen in den Sudeten. S. 478.

Funke, Hildegard und Hans Söding, Über das Wuchsstoff-Hemmstoffsystem der Haferkoleoptile und der Kartoffelknolle. S. 341.

Gimesi, F. St. und G. L. Farkas, Die postflorale Bewegung des Blütenstieles von *Tradescantia virginica* L. S. 635.

Glatzle, Dora s. Bünning, Erwin. S. 199.

Gümmer, Gertrud, Einfluß der Tageslänge auf den Habitus, vor allem auf die Blattstruktur, einiger Langtags- und Kurztagspflanzen (besonders von *Kalanchoë Blossfeldiana*). S. 439.

Haag, Liselotte s. Bünning, Erwin und Georg Timmermann. S. 178.

Halbsguth, Wilhelm, Über die Bedingungen der Kultur von *Tilletia tritici*-Haplonten auf „definiertem" Substrat und das Verhalten verschiedener Klone gegenüber einzelnen Faktoren im Hinblick auf Wachstum, Konidienbildung und Konidienkeimung. S. 551.

Harder, Richard, Maria Westphal und Gertrud Behrens, Hemmung der Infloreszenzbildung durch Langtag bei der Kurztagspflanze *Kalanchoë Blossfeldiana*. S. 424.

Kirchheimer, Franz, Über die Fachverhältnisse der Früchte von *Cornus* L. und verwandter Gattungen. S. 85.

König, Dietrich, *Spartina Townsendii* an der Westküste von Schleswig-Holstein. S. 34.

Losert, Hubert s. Firbas, Franz. S. 478.

Michael, Klaus s. Müller-Stoll, Wolfgang R. S. 507.

Morgenstern, Charlotte und Friedrich Tobler, Zur wissenschaftlichen und praktischen Kenntnis der Kautschukpflanze *Taraxacum Kok Saghyz Rod.* S. 188.

Müller-Stoll, Wolfgang R. und Klaus Michael, Untersuchungen über die Stoffspeicherung im Rhizom des Adlerfarns, *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn. S. 507.

Pohl, Richard, Ein Beitrag zur Analyse des Streckungswachstums der Pflanzen. S. 230.

Raadts, Edith, Über den Einfluß der Askorbinsäure auf die Auxinaktivierung. S. 103.

Roeckl, Brunhild, Nachweis eines Konzentrationshubs zwischen Palisadenzellen und Siebröhren. S. 530.

Schumacher, Walter, Wilhelm Ruhland zum 70. Geburtstag. S. 1.

Schwanitz, Franz, Untersuchungen an polyploiden Pflanzen. II. Zur Keimungsphysiologie diploider und autotetraploider Nutzpflanzen. S. 389.

Seybold, August, Zur Kenntnis des Protochlorophylls. III. S. 371.

Söding, Hans s. Funke, Hildegard. S. 341.

Steffen, Kurt, Mehrzelliges Archespor bei Balsamineen. S. 203.

Steiner, Maximilian, Ein Beitrag zur Konstitutionsspezifität der Heteroauxinwirkung. S. 131.

Thielke, Charlotte, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte und zur Physiologie panaschierter Blätter. S. 2.

Thielke, Charlotte, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte unifazialer Blätter. S. 154.

Timmermann, Georg s. Bünning, Erwin und Liselotte Haag. S. 178.

Tobler, Friedrich s. Morgenstern, Charlotte. S. 188.

Troll, Wilhelm, Über Leitbündelisolierung in achsenartigen Organen. S. 402.

Umrath, Karl, Dornenbildung, Blattform und Blütenbildung in Abhängigkeit von Wuchsstoff und korrelativer Hemmung. S. 262.

Wendel, Kurt, Beiträge zur photometrischen Messung von Chlorophyll-Lösungen. S. 71.

Westphal, Maria s. Harder, Richard und Gertrud Behrens. S. 424.